

2013 Исп1.doc



# **ЗАО «Электрум АВ»**

## **НОМЕНКЛАТУРА ТРАНЗИСТОРНЫХ МОДУЛЕЙ- АНАЛОГОВ ЗАО «Электрум АВ» 2013 год**

## Содержание

Модули в корпусе «E2» (аналог «Semitrans 2»)	3
Модули в корпусе «E3-1» (аналог «Semitrans 3»)	3
Модули в корпусе «E3-2» (аналог «Semitrans 4»)	4
Модули в корпусе «M1» (аналог «SP6»)	4
Модули в корпусе «M2» (аналог «SP4»)	6
Модули в корпусе «S1» (аналог «Econopack2»)	7
Модули в корпусе «S2» (аналог «Econopack2»)	7
Модули в корпусе «S1» (аналог «Econopack3»)	7
Модули в корпусе «S4», «S5» (аналог «Easypack»)	8

## Модули в корпусе «E2» (аналог «Semitrans 2»)

Класс, В	Ток, А	SEMIKRON	Infineon	ЗАО «Электрум АВ»
<b>Нижний ключ (Low switch)</b>				
600	75	SKM75GAL063D	-	M10-75-6
<b>Верхний ключ (Upper switch)</b>				
600	75	SKM75GAR12T4	-	M11-75-6
<b>Полумост (Half-bridge)</b>				
600	50	SKM50GB063D	BSM50GB60DLC	M12-50-6
600	75	SKM75GB063D	BSM75GB60DLC	M12-75-6
600	100	SKM100GB063D	BSM100GB60DLC	M12-100-6
600	150	SKM145GB063D	BSM150GB60DLC	M12-150-6
600	200		BSM200GB60DLC	M12-200-6
<b>Нижний ключ (Low switch)</b>				
1200	50	SKM50GAL12T4	-	M10-50-12
1200	75	SKM100GAL123D	-	M10-75-12
1200	100	SKM100GAL12T4	-	M10-100-12
1200	150	SKM195GAL126D	FD150R12RT4	M10-150-12
<b>Верхний ключ (Upper switch)</b>				
1200	150	SKM150GAR12T4	DF150R12RT4	M11-150-12
<b>Полумост (Half-bridge)</b>				
1200	50	SKM50GB12T4	FF50R12RT4	M12-50-12
1200	75	SKM75GB12T4	FF75R12RT4	M12-75-12
1200	100	SKM100GB12T4	FF100R12RT4	M12-100-12
1200	150	SKM195GB126D	FF150R12RT4	M12-150-12

## Модули в корпусе «E3-1» (аналог «Semitrans 3»)

Класс, В	Ток, А	SEMIKRON	Infineon	ЗАО «Электрум АВ»
<b>Нижний ключ (Low switch)</b>				
600	300	SKM300GAL063D	FD300R06KE3	M10-300-6
<b>Верхний ключ (Upper switch)</b>				
600	300	SKM300GAR063D		M11-300-6
<b>Полумост (Half-bridge)</b>				
600	200	SKM200GB063D	FF200R06KE3	M12-200-6
600	300	SKM300GB063D	FF300R06KE3	M12-300-6
600	400	SKM400GB066D	FF400R06KE3	M12-400-6
600	600	SKM600GB066D		M12-600-6
<b>Нижний ключ (Low switch)</b>				
1200	150	SKM200GAL126D		M10-150-12
1200	200	SKM200GAL12E4	FD200R12KE3	M10-200-12
1200	300	SKM300GAL12E4	FD300R12KE3	M10-300-12
1200	400	SKM400GAL12E4	FD400R12KE3	M10-400-12
<b>Верхний ключ (Upper switch)</b>				
1200	150	SKM200GAR125D		M11-150-12
1200	200	SKM200GAR12E4	DF200R12KE3	M11-200-12
1200	300	SKM300GAR12E4	DF300R12KE3	M11-300-12
1200	400	SKM400GAR12E4	DF400R12KE3	M11-400-12
<b>Полумост (Half-bridge)</b>				
1200	150	SKM200GB126D	FF150R12KE3G	M12-150-12
1200	200	SKM300GB126D	FF200R12KE3	M12-200-12
1200	300	SKM400GB126D	FF300R12KE3	M12-300-12
1200	400	SKM600GB126D	FF400R12KE3	M12-400-12

## Модули в корпусе «Е3-2» (аналог «Semitrans 4»)

Класс, В	Ток, А	SEMİKRON	Infineon	ЗАО «Электрум АВ»
<b>Одиночный ключ (Single switch)</b>				
1200	200	SKM300GAL063D		M9-200-12
1200	300	SKM200GAL126D	FZ300R12KE3G	M9-300-12
1200	400	SKM200GAL12E4	FZ400R12KE3	M9-400-12
1200	600	SKM800GA126D	FZ600R12KE3	M9-600-12

## Модули в корпусе «М1» (аналог «SP6»)

Класс, В	Ток, А	Microsemi	ЗАО «Электрум АВ»
<b>Сдвоенный ключ – общие эмиттеры (Dual common source)</b>			
600	300	APTGT300DU60G	M12.1-300-6-M1
600	350	APTGF350DU60G	M12.1-350-6-M1
600	450	APTGT450DU60G	M12.1-450-6-M1
600	600	APTGT600DU60G	M12.1-600-6-M1
<b>Три полумоста (Triple phase leg)</b>			
600	50	APTGT50TA60PG	M13A-50-6-M1
600	75	APTGT75TA60PG	M13A-75-6-M1
600	100	APTGT100TA60PG	M13A-100-6-M1
600	150	APTGT150TA60PG	M13A-150-6-M1
<b>Нижний ключ (Low switch)</b>			
600	350	APTGF350DA60G	M10-350-6-M1
600	450	APTGT450DA60G	M10-450-6-M1
600	600	APTGT600DA60G	M10-600-6-M1
<b>Верхний ключ (Upper switch)</b>			
600	350	APTGF350SK60G	M11-350-6-M1
600	450	APTGT450SK60G	M11-450-6-M1
600	600	APTGT600SK60G	M11-600-6-M1
<b>Полумост (Half-bridge)</b>			
600	350	APTGF350A60G	M12-350-6-M1
600	450	APTGT450A60G	M12-450-6-M1
600	600	APTGT600A60G	M12-600-6-M1
<b>Мост и чоппер (PFC + Full bridge)</b>			
600	100	APTGV100H60BTPG	M13A4-100-6-M1
<b>Трёхуровневый инвертер (Three level inverter)</b>			
600	150	APTGT150TL60G	M13A5-150-6-M1
600	200	APTGT200TL60G	M13A5-200-6-M1
600	300	APTGT300TL60G	M13A5-300-6-M1
<b>Сдвоенный ключ – общие эмиттеры (Dual common source)</b>			
1200	150	APTGT150DU120G	M12.1-150-12-M1
1200	200	APTGT200DU120G	M12.1-200-12-M1
1200	300	APTGT300DU120G	M12.1-300-12-M1
1200	400	APTGT400DU120G	M12.1-400-12-M1
<b>Три полумоста (Triple phase leg)</b>			
1200	50	APTGF50TA120PG	M13A.1-50-12-M1
1200	75	APTGT75TA120PG	M13A.1-75-12-M1
1200	100	APTGT100TA120TPG	M13A.1-100-12-M1

<b>Нижний ключ (Low switch)</b>			
1200	150	APTGT150DA120G	M10-150-12-M1
1200	200	APTGT200DA120G	M10-200-12-M1
1200	300	APTGF300DA120G	M10-300-12-M1
1200	400	APTGT400DA120G	M10-400-12-M1
<b>Верхний ключ (Upper switch)</b>			
1200	150	APTGT150SK120G	M11-150-12-M1
1200	200	APTGT200SK120G	M11-200-12-M1
1200	300	APTGF350SK120G	M11-300-12-M1
1200	400	APTGT400SK120G	M11-400-12-M1
<b>Полумост (Half-bridge)</b>			
1200	150	APTGT150A120G	M12-150-12-M1
1200	200	APTGT200A120G	M12-200-12-M1
1200	300	APTGF300A120G	M12-300-12-M1
1200	400	APTGT400A120G	M12-400-12-M1
<b>Мост (Full-bridge)</b>			
1200	150	APTGT100H120G	M13Б-150-12-M1
1200	200	APTGT200H120G	M13Б-200-12-M1
<b>Косой мост (Asymmetrical-bridge)</b>			
1200	150	APTGT100DH120G	M13Б1-150-12-M1
1200	200	APTGT200DH120G	M13Б1-200-12-M1
<b>Мост и чоппер (PFC + Full bridge)</b>			
1200	50	APTGV50H120BTPG	M13A4-50-12-M1
<b>Трёхуровневый инвертер (Three level inverter)</b>			
1200	240	APTGL240TL120G	M13A5-240-12-M1
<b>Сдвоенный ключ – общие эмиттеры (Dual common source)</b>			
1700	150	APTGT150DU170G	M12.1-150-17-M1
1700	200	APTGT225DU170G	M12.1-200-17-M1
1700	300	APTGT300DU170G	M12.1-300-17-M1
<b>Три полумоста (Triple phase leg)</b>			
1700	50	APTGT50TA170PG	M13A.1-50-17-M1
<b>Нижний ключ (Low switch)</b>			
1700	150	APTGT150DA170G	M10-150-17-M1
1700	200	APTGT225DA170G	M10-200-17-M1
1700	300	APTGT300DA170G	M10-300-17-M1
<b>Верхний ключ (Upper switch)</b>			
1700	150	APTGT150SK170G	M11-150-17-M1
1700	200	APTGT225SK170G	M11-200-17-M1
1700	300	APTGT300SK170G	M11-300-17-M1
<b>Полумост (Half-bridge)</b>			
1700	150	APTGT150A170G	M12-150-17-M1
1700	200	APTGT225A170G	M12-200-17-M1
1700	300	APTGT300A170G	M12-300-17-M1
<b>Мост (Full-bridge)</b>			
1700	100	APTGT100H170G	M13Б-100-17-M1
1700	150	APTGT150H170G	M13Б-150-17-M1
<b>Косой мост (Asymmetrical-bridge)</b>			
1700	100	APTGT100DH170G	M13Б1-100-17-M1
1700	150	APTGT150DH170G	M13Б1-150-17-M1
<b>Трёхуровневый инвертер (Three level inverter)</b>			
1700	100	APTGT100TL170G	M13A5-100-17-M1

## Модули в корпусе «M2» (аналог «SP4»)

Класс, В	Ток, А	Microsemi	ЗАО «Электрум АВ»
<b>Сдвоенный ключ – общие эмиттеры (Dual common source)</b>			
600	100	APTGT100DU60TG	M12.1-100-6-M2
600	200	APTGT200DU60TG	M12.1-200-6-M2
<b>Нижний ключ (Low switch)</b>			
600	200	APTGF180DA60TG	M10-200-6-M2
600	300	-	M10-300-6-M2
<b>Верхний ключ (Upper switch)</b>			
600	200	APTGF180SK60TG	M11-200-6-M2
600	300	-	M11-300-6-M2
<b>Полумост (Half-bridge)</b>			
600	200	APTGF180A60TG	M12-200-6-M2
600	300	APTGT300A60TG	M12-300-6-M2
<b>Мост и чоппер (PFC + Full bridge)</b>			
600	50	APTGV50H60BG	M13E-50-6-M2
<b>Мост (Full-bridge)</b>			
600	100	APTGT100H60TG	M13Б-100-6-M2
600	150	APTGT150H60TG	M13Б-150-6-M2
<b>Косой мост (Asymmetrical-bridge)</b>			
600	100	APTGT100DH60TG	M13Б1-100-6-M2
600	150	APTGT150H60TG	M13Б1-150-6-M2
<b>Сдвоенный ключ – общие эмиттеры (Dual common source)</b>			
1200	50	APTGT50DU120TG	M12.1-50-12-M2
1200	75	APTGT75DU120TG	M12.1-75-12-M2
1200	100	APTGT100DU120TG	M12.1-100-12-M2
<b>Нижний ключ (Low switch)</b>			
1200	50	APTGT50DA120TG	M10-50-12-M2
1200	75	APTGT75DA120TG	M10-75-12-M2
1200	100	APTGF100DA120TG	M10-100-12-M2
1200	150	APTGF150DA120TG	M10-150-12-M2
<b>Верхний ключ (Upper switch)</b>			
1200	50	APTGT50SK120TG	M11-50-12-M2
1200	75	APTGT75SK120TG	M11-75-12-M2
1200	100	APTGF100SK120TG	M11-100-12-M2
1200	150	APTGF150SK120TG	M11-150-12-M2
<b>Полумост (Half-bridge)</b>			
1200	50	-	M12-50-12-M2
1200	75	APTGT75A120TG	M12-75-12-M2
1200	100	APTGT100A120TG	M12-100-12-M2
1200	150	APTGF150A120TG	M12-150-12-M2
<b>Мост (Full-bridge)</b>			
1200	50	APTGT50H120TG	M13Б-50-12-M2
1200	75	APTGT75H120TG	M13Б-50-12-M2
1200	100	-	M13Б-100-12-M2
<b>Косой мост (Asymmetrical-bridge)</b>			
1200	50	APTGT50DH120TG	M13Б.1-50-12-M2
1200	75	APTGT75DH120TG	M13Б.1-75-12-M2
1200	100	APTGT75DH120TG	M13Б.1-100-12-M2

<b>Мост и чоппер (PFC + Full bridge)</b>			
1200	25	APTGV50H120BG	M13E-25-12-M2
<b>Сдвоенный ключ – общие эмиттеры (Dual common source)</b>			
1700	50	APTGT50DU170TG	M12.1-50-17-M2
<b>Нижний ключ (Low switch)</b>			
1700	50	APTGT50DA170TG	M10-50-17-M2
<b>Верхний ключ (Upper switch)</b>			
1700	50	APTGT50SK170TG	M11-50-17-M2
<b>Полумост (Half-bridge)</b>			
1700	50	-	M12-50-17-M2
<b>Мост (Full-bridge)</b>			
1700	50	APTGT50H170TG	M13Б-50-17-M2
<b>Косой мост (Asymmetrical-bridge)</b>			
1700	50	APTGT50DH170TG	M13Б.1-50-17-M2
<b>Мост и чоппер (PFC + Full bridge)</b>			
1700	50	APTGV50H170BG	M13E-25-17-M2

### Модули в корпусе «S1» (аналог «Есопорак2»)

Класс, В	Ток, А	Корпус	Infineon	ЗАО «Электрум АВ»
<b>Трехфазный инвертор (SixPACK)</b>				
1200	25	S1	BSM25GD120DN2E3224	M13A-25-12-S1
1200	50	S1	BSM50GD120DN2	M13A-50-12-S1
<b>Н-мост (FourPACK)</b>				
1200	25	S1		M13Б-25-12-S1
1200	50	S1		M13Б-50-12-S1

### Модули в корпусе «S2» (аналог «Есопорак2»)

Класс, В	Ток, А	Корпус	Infineon	ЗАО «Электрум АВ»
<b>Трехфазный инвертор (SixPACK)</b>				
1200	25	S2	BSM25GD120DN2	M13A-25-12-S2
1200	50	S2	BSM50GD120DN2E3226	M13A-50-12-S2
<b>Н-мост (FourPACK)</b>				
1200	25	S2		M13Б-100-12-S3
1200	50	S2		M13Б-150-12-S3

### Модули в корпусе «S1» (аналог «Есопорак3»)

Класс, В	Ток, А	Корпус	Infineon	ЗАО «Электрум АВ»
<b>Трехфазный инвертор (SixPACK)</b>				
1200	50	S3	BSM50GD120DN2G	M13A-50-12-S3
1200	75	S3	BSM75GD120DN2	M13A-75-12-S3
1200	100	S3	BSM100GD120DN2	M13A-100-12-S3
<b>Н-мост (FourPACK)</b>				
1200	100	S3		M13Б-100-12-S3
1200	150	S3		M13Б-150-12-S3

## Модули в корпусе «S4», «S5» (аналог «Easyrack»)

Класс, В	Ток, А	Корпус	Infineon	ЗАО «Электрум АВ»
<b>Трёхфазный инвертор (SixPACK)</b>				
600	30	S4	FS30R06W1E3	M13A-30-6-S4
<b>Н-мост (FourPACK)</b>				
600	30	S4	F4-30R06W1E3	M13Б-30-6-S4
<b>Трёхфазный инвертор и трёхфазный мост (PIM 3-ph bridge)</b>				
600	10	S4	FP10R06W1E3	M13A1-10-6-S4
600	30	S4	FP30R06W1E3	M13A1-10-6-S4
<b>Трёхфазный инвертор и однофазный мост (PIM 1-ph bridge)</b>				
600	10	S4	FB10R06W1E3	M13A2-10-6-S4
600	30	S4	FB30R06W1E3	M13A2-10-6-S4
<b>Трёхуровневый инвертор (3-level inverter)</b>				
600	30	S4	F3L30R06W1E3_B11	M13Д-30-6-S4
<b>Трёхфазный инвертор (SixPACK)</b>				
1200	30	S4	FS25R12W1T4	M13A-30-12-S4
1200	50	S5	FS50R12W2T4	M13A-50-12-S5
1200	75	S5	FS75R12W2T4	M13A-75-12-S5
<b>Трёхфазный инвертор и трёхфазный мост (PIM 3-ph bridge)</b>				
1200	30	S5	FP35R12W2T4	M13A1-30-12-S5
<b>Трёхуровневый инвертор (3-level inverter)</b>				
1200	30	S4		M13Д-30-12-S4
1200	50	S5		M13Д-50-12-S5
1200	75	S5		M13Д-75-12-S5